

кова (1968), становила основний алогофонд стада. Носієм алей BGT₂G'B" і BGI₁OTYG'Q" є бугай Сигнал 721, від якого на Хмельницькому племпідприємстві нагромаджено близько 4 тис. нез сперми. У бугая Злака 673 є аель BGT₂G'B". Оскільки ці плідники є синами Часа 59, можна планувати закладку і подальший розвиток цієї спорідненої групи під імуногенетичним контролем.

Отже, є підстави вважати, що при розведенні в племзаводі «Антоніни» білоголової української худоби є всі можливості збереження її генофонду.

*Хмельницьке облплемоб'єднання
Племзавод «Антоніни» (Хмельницька область)
Інститут розведення і генетики тварин УААН*

УДК 636.22/28.082

В.Г. КУРУЛЮК

СЕЛЕКЦИОННЫЕ МОДЕЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫХ ПОРОД СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

На основе обобщения результатов научных исследований и практического опыта по выведению молдавского типа чернопестрого скота, детальной оценки генотипов по комплексу признаков с учетом сложившихся условий кормления разработаны и предложены селекционные модели для «южного» и «северного» зональных подтипов этого скота и консолидации поголовья в желательном типе.

Определяющим фактором в выборе желательного типа скота и методов его создания служит уровень кормления животных. Исходя из этого, нельзя считать оправданным воспроизведение животных типа голштинского скота в оригинале в массе хозяйств с его генетическим потенциалом молочной продуктивности, превышающим 7 тыс. кг молока в год. Считаем, что этот тип нужен в 2-3 хозяйствах республики, используемых в качестве репродукторов для корректировки селекционного процесса всего массива в целом. С учетом уровня развития молочного скотоводства в Республике Молдова установка на максимальное превос-

© В.Г. Курулюк, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32

ходство быка-производителя над стадом лишена материальной основы, поэтому более реально говорить о максимально возможной продуктивности в тех или иных условиях и соответственно уровню кормления определять потенциал быка-производителя, который оптимально будет реализован в продуктивных качествах потомства. В связи с этим выведение молдавского типа черно-пестрого скота осуществляется в основном по двум селекционным моделям. В хозяйствах северной зоны с хорошим кормобеспечением выводятся «северный» зональный подтип в голштинском типе. Основным вариантом этой модели предусматривается получение на симментальской породной основе помесей с долей генов голштинской породы на уровне 62,5–87,5% с последующим разведением желательных генотипов. Полновозрастные коровы этого зонального подтипа должны отвечать следующим требованиям: удой — 5200 кг; жирность молока — 3,6%; живая масса — 600 кг; интенсивность молокоотдачи — 1,7–1,9 кг/мин; высота в холке — не менее 135 см.

В условиях южной зоны Республики Молдова (на красной степной породной основе) в хозяйствах с хорошим уровнем кормления выводится «южный» зональный подтип в голштинском типе, модель выведения которого предусматривает (в основном варианте) получение помесей с долей генов 62,5–75%. Для «южного» зонального подтипа полновозрастные коровы должны отвечать следующим требованиям: удой — 5000 кг; жирность молока — 3,6%; живая масса — 550 кг; интенсивность молокоотдачи — 1,7–1,9 кг/мин; высота в холке — не менее 130 см.

Важным элементом в осуществлении поставленной задачи по преобразованию местных пород скота являются получение и консолидация желательных генотипов путем использования быков местной селекции с умеренной долей генов голштинской породы, оцененных по качеству потомства, для получения которых ежегодно отбирается поголовье быкопроизводящих коров, отвечающих определенным требованиям. К этой категории коров подбираются быки-лидеры для получения племенных бычков нужных генотипов. В настоящее время в сети искусственного осеменения Республики Молдова, в основном, используются быки, проверенные по качеству потомства, что позволило ускорить процесс консолидации нового типа скота.

В результате реализации запланированных селекционных моделей реконструкции симментальского и красного степного скота в Молдове выведено два зональных подтипа черно-пестрого

жота — «северный» и «южный». По данным апробации в племенных хозяйствах продуктивность коров «северного» подтипа в среднем составила 5077 кг молока жирностью 3,58% и «южного» — соответственно 4420 кг и 3,72%. При этом следует отметить, что среди апробированных животных более 80% отвечали требованиям селекционных моделей.

*Национальный институт животноводства
и ветеринарии (Республика Молдова)*

УДК 636.2.082.453.53

В.М. КУШНИР, І.В. МІХНЮК

СТВОРЮЄМО ЕНЕРГОТРУДОРЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧУ ТЕХНОЛОГІЮ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ СПЕРМИ БУГАЇВ

Технології кріоконсервації сперми, що використовуються на практиці, не позбавлені цілої низки недоліків. Заморожування сперми у відкритих гранулах вимагає значних затрат ручної праці в шкідливих для здоров'я людини умовах з високою концентрацією азоту. Для розморожування гранул використовують на практиці додатковий розріджувач, що здорожує продукцію, знижує продуктивність праці і підвищує бактеріальну забрудненість сперми.

Заморожування сперми в упаковках (соломинки, облицьовані гранули) потребує використання дорогих апаратів-автоматів, що хоч і підвищує продуктивність праці, але не здешевлює продукцію.

Загальним недоліком цих технологій є недостатньо висока якість заморожено-розмороженої сперми, оскільки методи розрідження сперми не забезпечують створення для сперміїв оптимального для їх життєздатності навколишнього середовища. Воно не однакове за концентрацією розчинених речовин при різних кратностях розрідження. А для множини концентрацій важко і навіть неможливо підібрати відповідні режими охолодження, еквілібрації, заморожування і розморожування сперми. Крім цього, для кожної технології використовується певного складу розріджувач.

© В.М. Кушнір, І.В. Міхнюк, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32